

Zápis z jednání vědecké rady dne 30. 11. 2011

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Tomáše Profanta, Ph.D. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
2. Habilitační řízení Ing. Radka Vlacha, Ph.D. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
3. Habilitační řízení RNDr. Lukáše Rachůnka, Ph.D. z Katedry algebry a geometrie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci pro obor Aplikovaná matematika.
4. Různé.

ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 27 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení:

Ing. Tomáše Profanta, Ph.D.

z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 2. 3. 2011, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. Petr Horyl, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Členové: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.,
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Jaroslav Zapoměl.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tito oponenti:

prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni,

prof. RNDr. Vladimír Sládek, DrSc. z Ústavu stavebnictví a architektury Slovenské akademie věd v Bratislavě,

doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Vladislav Laš.

Habilitační přednáška na téma „Některé základní úlohy lomové mechaniky“ se konala dne 25. listopadu 2011 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.

členové: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Ing. Tomáš Profant, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Koncentrátory napětí v blízkosti bimateriálových rozhraní*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Petr Horyl, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Tomáš Profant, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná mechanika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. a prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 27 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada doporučila všemi hlasy svých přítomných členů a tedy nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Tomáše Profanta, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná mechanika. Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná mechanika Ing. Tomáši Profantovi, Ph.D.

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím bylo přítomno 28 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná (na jednání se dostavil profesor Miroslav Liška). Představil uchazeče habilitačního řízení:

Ing. Radka Vlacha, Ph.D.

z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 11. 5. 2011, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. František Pochylý, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Členové: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc. z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně,

prof. Ing. Otakar Kurka, CSc., emeritní profesor Univerzity obrany Brno,

doc. Ing. Ivan Jaksch, CSc. z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci,

doc. Ing. Petr Voženílek, CSc. z Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Ivan Jaksch.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. Ing. Ivan Jaksch, CSc. z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci,

prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Miroslav Příhoda a docent Ivan Jaksch.

Habilitační přednáška na téma „Návrh chlazení výkonové elektroniky“ se konala dne 25. listopadu 2011 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.

členové: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.,

prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.dr.h.c.

Ing. Radek Vlach, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Chlazení elektrických strojů – nové přístupy při řešení tepelných procesů probíhajících v elektrických strojích*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. František Pochylý, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Radek Vlach, CSc. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná mechanika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. a prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasovacích lístků (přítomno 28 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 26 kladných, 1 záporný, 1 neplatný.

Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Radka Vlacha, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná mechanika.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná mechanika Ing. Radku Vlachovi, Ph.D.

ad 3.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím bylo přítomno 27 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná (profesor Martin Hartl z jednání vědecké rady s omluvou odešel). Představil uchazeče habilitačního řízení:

RNDr. Lukáše Rachůnka, Ph.D.

z Katedry algebry a geometrie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 11. 5. 2011, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Členové: prof. RNDr. dr.hab. Jan Andres, DSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
doc. RNDr. Jan Čermák, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
doc. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
doc. RNDr. Milan Tvrďý, CSc. z Matematického ústavu AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Jan Andres a docenti Roman Šimon Hilscher a Milan Tvrďý.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc. z Fakulty stavební VUT v Brně,
prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
doc. Ing. Jiří Šremr, Ph.D. z Matematického ústavu AVB ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Josef Diblík a Svatoslav Staněk.

Habilitační přednáška na téma „Mongeova projekce“ se konala dne 25. listopadu 2011 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
členové: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,
doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.

RNDr. Lukáš Rachůnek, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Second order discrete boundary value problems*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že RNDr. Lukáš Rachůnek, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná matematika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. a prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích listků (přítomno 27 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 19 kladných, 3 záporné, 5 neplatných.

Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat RNDr. Lukáše Rachůnka, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná matematika.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná matematika RNDr. Lukáši Rachůnkovi, Ph.D.

ad 4.
Různé

Vědecká rada projednala a schválila:

- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Ing. Tomáše Březiny, CSc.** z Ústavu automatizace a informatiky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. z FSI VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z FSI VUT v Brně,
prof. Ing. Aleš Richter, CSc. z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci,
prof. Ing. František Trebuňa, CSc., dr.h.c. mult ze Strojnické fakulty Technické univerzity v Košicích,
prof. Ing. Antonín Víteček, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jiřího Krejsy, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. z FSI VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Mikuláš Hajduk, Ph.D. ze Strojnické fakulty Technické univerzity v Košicích,
prof. Ing. Aleš Richter, CSc. z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci,
prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D. z Univerzity obrany Brno.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Vladimíra Fuise, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Petr Horyl, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,
členové: prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.,
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. z FSI VUT v Brně,
doc. MUDr. Zbyněk Rozkydal, Ph.D. z Fakultní nemocnice Brno,
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

- **Návrh na jmenování prof. RNDr. Jiřího Komrsky, CSc. emeritním profesorem VUT**
- **Aktualizaci dlouhodobého záměru FSI VUT v Brně na rok 2012**
- **Návrh na akreditaci oboru** bakalářského studijního programu a navazujícího magisterského studijního programu „Kvalita, spolehlivost a bezpečnost“.
- **Návrh na prodloužení akreditace oborů:**
Aplikovaná informatika a řízení (bakalářský studijní program).
Energetika, procesy a ekologie (bakalářský studijní program).
Průmyslový design ve strojírenství (bakalářský studijní program).
Profesionální pilot (bakalářský studijní program).

Aplikovaná informatika a řízení (magisterský studijní program).
Automobilní a dopravní inženýrství (magisterský studijní program).
Letecký provoz (magisterský studijní program).
Stavba letadel (magisterský studijní program).

▪ **Změnu tématu doktorského studia**

Ing. Jakub Archalous – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel: doc. Ing. Vladimír Habán, Ph.D.

Původní téma: „Stanovení dynamických sil působících na oběžné kolo hydraulického stroje“.

Nové téma: „Návrh a optimalizace proudového ejektoru“.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

▪ **Změnu tématu doktorského studia a školitele**

Ing. Adam Zbožínek – ÚVSSR FSI VUT v Brně

Původní téma: „Bionický přístup v mechatronice a robotice“.

Původní školitel: doc. Ing. Simeon Simeonov, CSc.

Nové téma: „Využití potenciálů imerzní virtuální reality při vývoji obráběcích strojů“.

Nový školitel: doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

▪ **Změnu školitelů**

Ing. Jozef Baláž – EÚ FSI VUT v Brně

Původní školitel: prof. Ing. Jaroslav Kadrnožka, CSc.

Nový školitel: doc. Ing. Jan Fiedler, Dr.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Jiří Růžička – ÚVSSR FSI VUT v Brně

Původní školitel: doc. Ing. Vasilij Teš, CSc.

Nový školitel: doc. Ing. Alois Fiala, CSc.

Oborová rada pro obor Metrologie a zkušebnictví souhlasí.

Vědecká rada vzala na vědomí nové **absolventy doktorských studijních programů**, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:

Ing. Michal Sikora, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc.
Ing. Martin Nesvadba, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.
Ing. Josef Zapletal, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Stanislav Věchet, CSc.
Ing. Josef Pavlík, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
Ing. Stanislava Dvořáková, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.

Verifikoval: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
předseda vědecké rady